屋外設置型
オイルフリー スクリュコンプレッサ
SMADシリーズ

次代への予感、未来への飛翔。
AIRMAN®

コンプレッサは屋外設置が常識に!

コンプレッサ本来の性能を発揮するための3大要素
「クールな空気」、「ダストの少ない空気」、「ミストの少ない空気」
を満たすコンプレッサにやさしい環境。それが屋外設置です。
SMADシリーズは屋外設置が可能なオイルフリーコンプレッサです。

OIL FREE

37kW SMAD37PD
55kW SMAD55PD
75kW SMAD75PD

SMAD55PD

SMAD37PD

SMAD75PD

★夏場のオーバーヒートを回避できます。
★コンプレッサ室が不要です。
★屋外の空きスペースを利用できます。

ドライヤ内蔵

New A.C.C.S.の採用

A.C.C.S.（AIRMAN Computer Control System）
アンロード運転とフルロード運転の容量制御サイクル時間を計測演算処理し、フルロード⇔アンロードの繰り返し時間が基準時間より長い場合はアンロード開始圧力を自動的に低下させ繰り返し周期が基準時間になるように圧力幅を計算し、最適な圧力範囲に制御することで省電力化を実現しました。

タッチパネル採用

各種設定や警報・異常、運転状態、メンテナンス状態などがモニタ上で確認できます。

低騒音

ドライヤ部、エアエンド＋モータ部、クーラ＋冷却ファン部を遮音板で仕切る BOX 構造エンクロージャを採用。騒音源であるエアエンド＋モータ部を遮断することで低騒音を実現しました。

HOKUETSU INDUSTRIES CO., LTD.

充実装備

・交互運転機能
・遠方操作機能
・タッチパネル
・ドライヤ内蔵
・瞬時停電再始動機能
・スケジュール運転

メンテナンス

・オーバーホールサイクル：6年または48,000hr
・全閉外扇モータ
・フィルタ捕集式油煙回収装置
・エレメントレスの遠心分離式ドレンセパレータ採用
・メンテナンス部品を正面側へ集約

※交換サイクルは使用条件により変動することがありますので、ご了承ください。

■仕様

項目＼モデル		SMAD37PD-52/62	SMAD55PD-5A/6A	SMAD75PD-52/62
●コンプレッサ				
形式		スクリュ回転形2段圧縮無給油式		
空気量 ※1	m^3/min	5.3	8.5	11.7
吐出圧力	MPa	0.7		
容量制御方式		二位置制御+A.C.C.S.		
吸入条件		大気圧・-15※3～40℃		
初期充填油量 ※2	L	15	16	34
吐出管径	A	40（1 1/2B）	50（2B）	50（2B）
●モータ				
形式		全閉外扇三相かご型誘導		
出力	kW	37	55	75
周波数	Hz	50/60		
電圧	V	200/200・220		
極数		2		
始動方式		スターデルタ（3コンダクタ）		
●概略寸法・概略質量				
幅	mm	2,250	2,650	2,900
奥行	mm	1,250	1,250	1,505（吊具含む 1,616）
高さ	mm	1,740（吊具含む 1,854）	1,740	1,950（吊具含む 2,111）
概略質量 ※4	kg	1,490[1,430]	1,690[1,700]	2,800[2,670]
騒音値 ※5	dB[A]	68	69	69
●ドライヤ				
入力	kW	1.4/1.8	2.4/2.9	2.9/3.6
出口空気露点 ※6	℃	10（圧力下）		
使用冷媒		R407C		

※1 空気量は大気圧下、温度30℃の吸込み状態に換算した値です。なお、空気量の保証値については別途お問い合わせ下さい。 ※2 当社純正潤滑油を必ずご使用下さい。 ※3 寒冷地（0℃以下）でご使用の場合は、テープヒータをオプション装着する必要がありますのでお問合せください。 ※4 概略質量の[ ]内はドライヤ無し仕様の数値です。 ※5 騒音値は正面（操作側）機側1.5m、高さ1.2m、全負荷運転時、無響音室条件に換算した値です。設置環境（周囲の反響の影響等）により、実際の据付状態では表示値より大きくなります。また、容量制御運転時には変動します。 ※6 出口空気露点は雰囲気温度30℃の値です。

⚠ 安全に関するご注意

●圧縮空気を圧気工法や潜水作業などの呼吸用、また 直接吸引する呼吸気系の機器には使用しないで下さい。
●取扱説明書にしたがって、安全にご使用下さい。
●故障や事故を未然に防止するために、日常点検・定期点検を必ず行なってください。

●このカタログは、2012年5月現在のものです。
仕様及び外観等は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。
●印刷の関係上、塗装色など実際の製品と異なることがありますのでご了承下さい。

ISO9001/ISO14001の認証取得工場で生産しています。

JQA-0581/JQA-EM4670

AIRMAN、A.C.C.S.は北越工業㈱の登録商標です。

●エアマン製品のお求めは・・・

北越工業株式会社

東京本社：東京都新宿区西新宿1-22-2新宿サンエービル
営業本部 TEL 03（3348）7251

北海道支店	011（222）1122	中部支店	0586（77）8851
東北支店	022（258）9321	金沢営業所	076（233）1152
関東支店		西日本支店	06（6349）3631
北関東営業所	027（361）1600	高松営業所	087（841）6101
新潟営業所	0256（97）3707	中国支店	
東京支店	03（3348）8563	広島営業所	082（292）1122
横浜営業所	045（922）3337	九州支店	092（504）1831
静岡営業所	054（238）0177	南九州営業所	0995（62）4166
千葉営業所	043（223）1092	沖縄営業所	098（879）3311

ホームページ http://www.airman.co.jp

エアマン サービスセンター
株式会社エーエスシー

本社・東関東事業所	048（932）6401
小池事業部	0438（40）5588
東北事業所	022（259）0191
新潟事業所	0256（97）3603
西関東事業所	042（779）9666
名古屋事業所	0586（75）5521
金沢事業所	076（260）1071
大阪事業所	06（6349）3641
広島事業所	082（297）3500
高松事業所	087（844）8660
九州事業所	092（580）8851